

Fiche Td 2

التمرين الأول :

رأس مال قيمته 120000 دج يوظف بمعدل فائدة بسيطة i . بعد سنتين يسحب الشخص رأس المال و الفائدة و يعيد توظيف الكل بمعدل فائدة بسيطة $i+2\%$. بعد نهاية 3 سنوات من التوظيف الجديد تحصل الشخص على مبلغ يتكون من رأس المال و الفوائد قدره 195840 دج

- أحسب معدل الفائدة

التمرين الثاني :

لدينا مبلغان مجموعهما 30000 دج نقوم بتوظيفهما . الأول يوظف بمعدل فائدة بسيطة i و الثاني بمعدل فائدة بسيطة $i+1\%$.

الفائدة السنوية للمبلغ الأول تقدر ب 1890 دج و الفائدة السنوية للمبلغ الثاني ب 900 دج

- أحسب المبلغين و المعدلين.

التمرين الثالث

الفرق بين مبلغين يقدر ب 1500 دج, المبلغ الأكبر يوظف بمعدل فائدة بسيطة 12 بالمئة لمدة 8 أشهر، و الثاني يوظف بمعدل فائدة 10 بالمئة لمدة 6 أشهر. اذا علمت أن الفائدة الناتجة عن المبلغ الأول تساوي ضعف الفائدة الناتجة عن المبلغ الثاني.

- أحسب المبلغين و الفائدتين.